

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



PCT



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Juni 2005 (16.06.2005)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/054023 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B60T 7/12 (2006.01) *B60T 17/22* (2006.01)
B60T 8/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013763

(22) Internationales Anmeldedatum:

3. Dezember 2004 (03.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

103 56 673.2 4. Dezember 2003 (04.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZ-
FAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Moosacher Str. 80,
80809 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MUSTAPHA, Adnan
[NL/DE]; Lehkammerstr. 3, 75433 Maulbronn (DE).
WÖRNER, Dieter [DE/DE]; Dörnle 2, 75031 Eppingen
(DE).

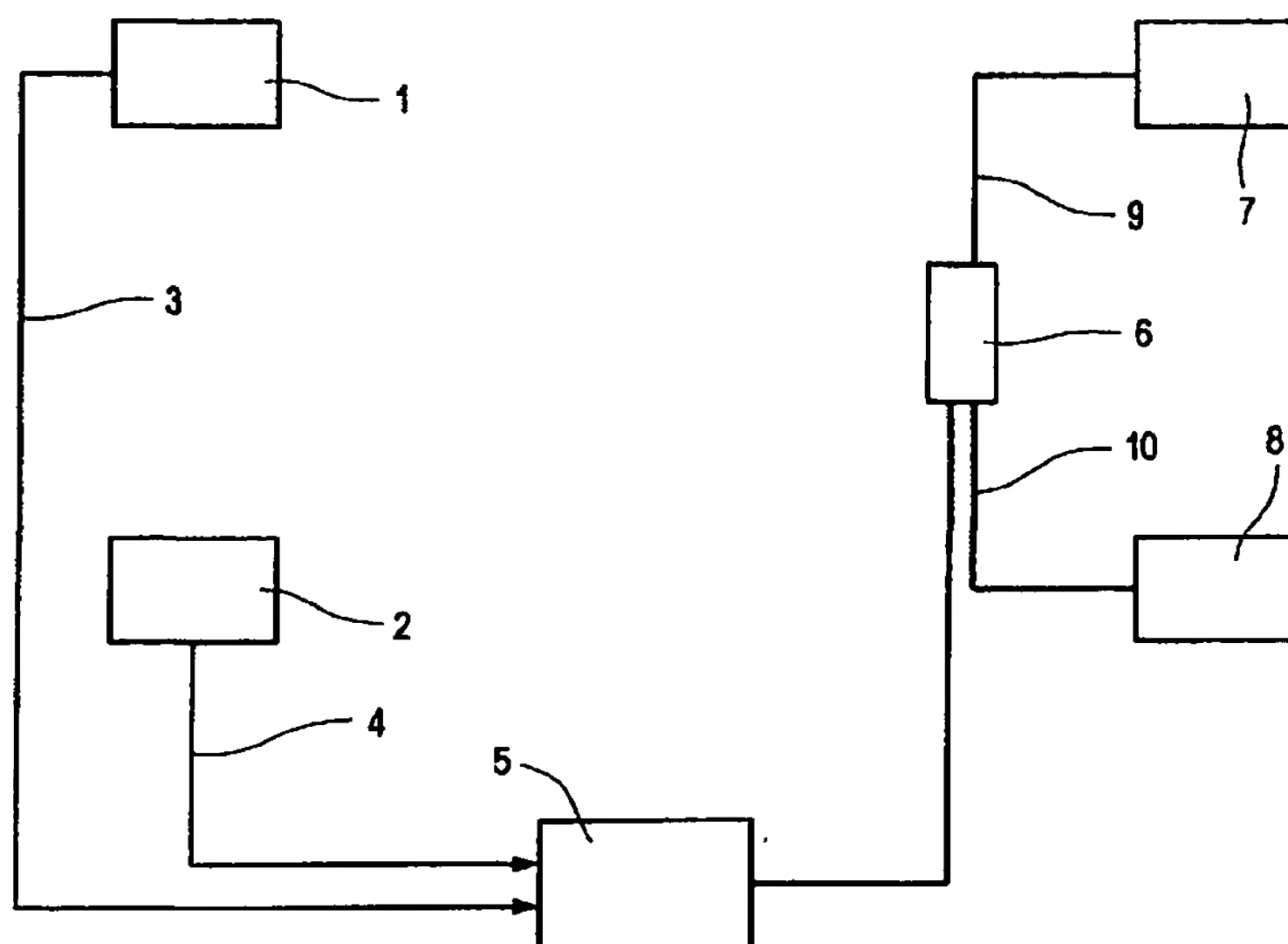
(74) Anwalt: SCHÖNMANN, Kurt; Knorr-Bremse AG,
Patentabteilung V/RG, Moosacher Str. 80, 80809
München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ARRANGEMENT FOR INFLUENCING THE YAWING MOMENT

(54) Bezeichnung: ANORDNUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DES GIERMOMENTS



(57) Abstract: Disclosed is a brake System for a motor vehicle, especially a Utility vehicle, comprising a device for reducing the yawing moment on the front axle of the vehicle. Said brake System is characterized in that a mechanism is provided for measuring the slip on the rear axle or on two running wheels of the rear axle of the vehicle, which are disposed on opposite sides, while an actuation or control unit is provided for influencing the brake pressure on the front wheels, said actuation or control unit limiting the brake pressure on the front wheels in accordance with the measured slip on the rear axle or the running wheels of the rear axle.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/054023 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(48) **Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten Fassung:**

15 Juni 2006

(15) **Informationen zur Berichtigung:**

siehe PCT Gazette Nr. 24/2006 vom 15. Juni 2006

Zur Erklärung der Zweibuchstaben Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT Gazette verwiesen

(57) **Zusammenfassung:** Eine Bremsanlage für ein Kraftfahrzeug, insbesondere für ein Nutzfahrzeug, mit einer Einrichtung zur Giermomentabschwächung an der Vorderachse des Fahrzeugs ist dadurch gekennzeichnet, dass eine Einrichtung zur Messung des Schlupfs an der Hinterachse oder an zwei auf einander gegenüberliegenden Seiten angeordneten Laufrädern der Hinterachse des Fahrzeugs vorhanden ist und eine Stell- oder Regeleinrichtung zur Beeinflussung des Bremsdrucks an den Vorderrädern vorhanden ist, die in Abhängigkeit von dem gemessenen Schlupf an der Hinterachse bzw. an den Laufrädern der Hinterachse den Bremsdruck an den Vorderrädern begrenzt